

## Histórico de Versões

| Data       | Versão | Descrição  | Autor                | Revisor     | Aprovado por |
|------------|--------|--|----------------------|-------------|--------------|
| 25/06/2025 | 1.0    | Criação inicial do documento com os principais cenários de uso do sistema GVA-WEB. | Matheus Farias Sousa | Rennan Maia | Rennan Maia  |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |
|            |        |  |                      |             |              |

25/06/2025

# Especificação de Cenários de Uso

## 1. Nome dos Cenários de Uso

- Registrar Novo Usuário
- Fazer Login (incluindo 2FA)
- Recuperar Senha
- Alterar a própria senha
- Excluir a própria conta
- Gerenciar Inventário (Locais e Alimentos)
- Gerenciar usuários (Admin)
- Visualizar Log de Auditoria (Admin)

## 2. Informações sobre os Cenários

Os cenários a seguir detalham os principais fluxos do sistema GVA-WEB. As funcionalidades são divididas com base em três atores: o **Visitante** (não autenticado), o **Usuário Registrado** (autenticado com permissões padrão) e o **Administrador** (um usuário com privilégios elevados para gerenciamento do sistema).

## 3. Descrição dos Cenários

### 3.1. Registra Usuário

**Como um** Visitante

**Eu posso** Criar uma nova conta

**Ocorre então**

1. Visitante seleciona a opção "Registrar".
2. O sistema exibe a tela de Cadastro de Usuário.
3. O Visitante preenche as informações (nome, e-mail, senha), seguindo a checklist de complexidade da senha em tempo real.
4. O Visitante resolve o desafio reCAPTCHA e marca a caixa de aceite dos Termos de Uso.
5. O sistema valida todas as informações, conforme **[RGN\_001] – Preenchimento de Novo Usuário**.
6. O sistema salva o Usuário com o status "não confirmado" e a senha criptografada.
7. O sistema envia um e-mail com um link para confirmação da conta.
8. O sistema exibe a mensagem – Um e-mail de confirmação foi enviado. Por favor, ative sua conta.

**Contudo**

**SE** a "Senha Atual" estiver incorreta, **ENTÃO** o sistema exibe a mensagem de erro – Sua senha atual está incorreta. – e retorna ao passo 3.

### 3.2. Alterar a Própria Senha

**Como um** Usuário Registrado

**Eu posso** Editar um local de armazenamento existente

**Ocorre então**

1. O Usuário acessa a opção "Alterar Senha" em seu menu de perfil.
2. O sistema exibe a tela para alteração de senha.

25/06/2025

# Especificação dos Cenários de Uso do Projeto Planaltino

3. O Usuário preenche os campos: "Senha Atual", "Nova Senha" e "Repita a Nova Senha".
4. O Usuário solicita a alteração.
5. O sistema verifica se a "Senha Atual" fornecida está correta.
6. O sistema valida se a "Nova Senha" atende aos critérios de complexidade.
7. O sistema atualiza o hash da senha no banco de dados.
8. O sistema cria um registro de auditoria (PASSWORD\_CHANGED).
9. O sistema encerra a sessão do usuário (logout) por segurança.
10. O sistema exibe a mensagem – Sua senha foi alterada com sucesso! Por favor, faça o login novamente.

## 3.3. Excluir um Usuário (Admin)

Como um Administrador

**Eu posso** Excluir a conta de um usuário

**Ocorre então**

1. Administrador acessa o "Painel Admin" e navega para a "Lista de Usuários".
2. O Administrador localiza o usuário que deseja remover e clica na opção "Excluir".
3. O sistema exibe uma caixa de diálogo pedindo confirmação.
4. O Administrador confirma a exclusão.
5. O sistema remove o registro do Usuário do banco de dados.
6. **Ocorre Então (em cascata):** Todos os dados associados àquele usuário (locais, alimentos, logs de auditoria) são permanentemente apagados do banco de dados.
7. O sistema recarrega a lista de usuários e exibe a mensagem de confirmação – O usuário 'nome' foi excluído com sucesso.

**Contudo**

**SE** o Administrador tentar excluir a sua própria conta, **ENTÃO** o sistema exibe a mensagem de erro – Você não pode excluir sua própria conta de administrador. – e a ação é cancelada.

## 4. Regras de Negócio

### 1. [RGN\_001] - Preenchimento de Novo Usuário

- **Nome de Usuário:** Campo obrigatório, deve ser único no sistema.
- **Email:** Campo obrigatório, deve ser único no sistema e ter um formato de e-mail válido para a confirmação.
- **Senha:** Campo obrigatório, deve atender aos critérios de complexidade.
- **Termos de Uso:** O aceite é obrigatório.

### 2. [RGN\_002] - Preenchimento de Local

- **Nome do Local:** Campo obrigatório. Não pode ser duplicado para o mesmo usuário. Comprimento entre 2 e 100 caracteres.

# Especificação dos Cenários de Uso do Projeto Planaltino

## 5. Interface Visual

### [IV001] – Tela de Registro

The screenshot shows a registration form titled "Registre-se" in green. It includes input fields for "Usuário", "Email", "Repita o Email", and "Senha". Below the password field, there is a section titled "A senha deve conter:" with five requirements, each preceded by a red circle icon: "Pelo menos 8 caracteres", "Pelo menos uma letra minúscula", "Pelo menos uma letra MAIÚSCULA", "Pelo menos um número", and "Pelo menos um caractere especial (!@#%\_)". There is also a "Repita a Senha" field. A checkbox labeled "Não sou um robô" is present, along with a reCAPTCHA logo. Below this, there is a checkbox for "Eu li e aceito os Termos de Uso e a Política de Segurança". At the bottom, there is a green "Registrar" button and a link "Já tem uma conta? Faça o login".

### [IV002] – Tela do Painel (Dashboard)

The screenshot shows a dashboard titled "Meu Painel de Controle" in white. It is divided into four main sections:

- Adicionar Novo Local**: A form with a "Nome do Local:" input field and a green "Salvar Local" button.
- Locais**: A table with two columns: "Nome do Local" and "Ações". It contains one row with "Geladeira" and two buttons: "Editar" and "Excluir".
- Adicionar Novo Alimento**: A form with "Nome do Alimento:", "Quantidade (ex: 1kg, 2 unidades):", and "Data de validade (AAAA-MM-DD):" input fields, a date picker, a "Local de Armazenamento:" dropdown menu (set to "Geladeira"), and a green "Salvar Alimento" button.
- Alimentos**: A table with one row for "sorvete" (highlighted in green). It shows a quantity of "2", a "Vence em: 10/07/2025" date, and the "Local: Geladeira". It has "Editar" and "Excluir" buttons.

25/06/2025